# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS PCT

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

POUR SUITE À DONNER	(спарт	(article 36 et rè	gle 70 du PCT)	1	REC'D 2 5 JAN 2006	
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fols classification nationale et CIB		POUR SUITE À DO	NNER	oir formulair	WPPEAU16 PCT	
Déposant  SOCIETE COMMERCIALE RUSCH  1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.  2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.  3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent:  a.   un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :  a.   un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :  a.   un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :  a.   un total de (envoyées au déposant et au Bureau international ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).  des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).  des feuilles qui remplacent de situalises précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la cadre supplémentaire.  b.   (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) descripiquo(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchififable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).  4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :  Cadre n° II Priorité  Cadre n° II Absence d'unité de l'invention industrielle  Cadre n° II Absence d'unité de l'invention d'opinion quant à la nouveauté, l'activit		· -	nal (jour/mois/année)	1		
1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, étabil par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.  2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.  3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent:  a.   un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :  a.   un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :  a.   des feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par présente administration (voir la règle 70,16 et l'instruction administrative 607).    doss feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° let dans le cadre supplémentaire.  b.   denvoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) éfectronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous formes déchifirable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).  4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :    Cadre n° II   Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle chaitons et explications à l'appui de cette déclaration     Cadre n° VI   Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et		) ou à la fois classification	nationale et CIB			
préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.  Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.  a.   un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :  a.   un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :  a.   un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :  a.   un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :  a.   un total de (envoyées au déposant et au Bureau international pur des feuilles précédentes, mais dont la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).    des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n' l' et dans le cadre supplémentaire.  b.   (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser let type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchifirable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).  4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :    Cadre n° I Base de l'opinion     Cadre n° II Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle   Cadre n° VI Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration   Cadre n° VI Irrégularités dans la demande internati	•	ł				
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent : a. un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :	préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.					
a.		·				
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).   des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme îl est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.   b.		11				
au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).  des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.  b.   (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).  4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :  \[ \begin{array}{l} \text{ Cadre n° I} \text{ Base de l'opinion} \\ \text{ Cadre n° II} \text{ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle \text{ Cadre n° V} \text{ Absence d'unité de l'invention} \text{ Cadre n° V} \text{ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration \text{ Cadre n° VI Certains documents cités} \text{ Cadre n° VII Observations relatives à la demande internationale} \text{ Date d'examen préliminaire internation de la demande d'examen préliminaire internationale} \text{ Date d'achèvement du présent rapport l'internationale} \text{ Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentian 2 Rarella. M} \text{ Garella. M}						
contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.  b.   (anvoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).  4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :    Cadre n° I   Base de l'opinion     Cadre n° II   Priorité     Cadre n° II   Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle     Cadre n° V   Absence d'unité de l'invention     Cadre n° V   Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration     Cadre n° V   Certains documents cités     Cadre n° V   Irrégularités dans la demande internationale     Cadre n° V   Observations relatives à la demande internationale     Cadre n° V   Observations relatives à la demande internationale     Cadre n° V   Observations relatives à la demande internationale     Date d'achèvement du présent rapport     Date d'achèvement du présent rapport     Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire internationale     Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2     NL-2280 H V Riliswilli - Pays Bas	au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir					
électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).  4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :    Cadre n°   Base de l'opinion     Cadre n°   Priorité     Cadre n°   Nabence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle     Cadre n°   Absence d'unité de l'invention     Cadre n°   Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration     Cadre n°   Certains documents cités     Cadre n°   Irrégularités dans la demande internationale     Cadre n°   Observations relatives à la demande internationale     Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale     Date d'achèvement du présent rapport	contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre					
Cadre n° I Base de l'opinion  □ Cadre n° II Priorité □ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle □ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention □ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration □ Cadre n° VI Certains documents cités □ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale □ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale □ Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  Date d'achèvement du présent rapport  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NI-28280 HV Riiswilk - Pays Bas  Garella, M	électronique(s)) , qui conti sous forme déchiffrable pa	iennent un listage de la « er ordinateur seulement,	ou des séquences ou u comme il est indiqué da	n ou des tal	oleaux y relatifs, déposés	
□ Cadre n° II Priorité □ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle □ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention □ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration □ Cadre n° VI Certains documents cités □ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale □ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  30.12.2005  Date d'achèvement du présent rapport  Date d'achèvement du présent rapport  Exploration de la demande d'examen préliminaire internationale  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  Garella, M	4. Le présent rapport contient des in	dications et les pages c	orrespondantes relative	s aux point	s suivants :	
□ Cadre n° II Priorité □ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle □ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention □ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration □ Cadre n° VI Certains documents cités □ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale □ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  30.12.2005  Date d'achèvement du présent rapport  Date d'achèvement du présent rapport  Exploration de la demande d'examen préliminaire internationale  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  Garella, M	⊠ Cadra nº I Basa da l'oninio	nn				
Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle  Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention  Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration  Cadre n° VI Certains documents cités  Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale  Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  Date d'achèvement du présent rapport  25.01.2006  Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NI2280 HV Rijswijk - Pays Bas  Garella, M  Garella, M	<u> </u>	•••				
Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration  Cadre n° VI Certains documents cités  Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale  Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  30.12.2005  Date d'achèvement du présent rapport  25.01.2006  Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2  NI-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  Garella, M  Garella, M	☐ Cadre n° III Absence de for	mulation d'opinion quant dication industrielle	t à la nouveauté, l'activit	té inventive	et la	
possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration  Cadre n° VI Certains documents cités  Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale  Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  Date d'achèvement du présent rapport  Date d'achèvement du présent rapport  25.01.2006  Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  Garella, M  Garella, M	☐ Cadre n° IV Absence d'unité	de l'invention				
□ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale □ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  30.12.2005  Date d'achèvement du présent rapport  25.01.2006  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2  NI-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  Garella, M	☐ Cadre n° V Déclaration mo possibilité d'app	tivée selon l'article 35(2) dication industrielle; cita	quant à la nouveauté, tions et explications à l'a	l'activité inv appui de ce	entive et la tte déclaration	
□ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  30.12.2005  Date d'achèvement du présent rapport  25.01.2006  Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2  NI2280 HV Rijswijk - Pays Bas  Garella, M	☐ Cadre n° VI Certains docum	ients cités				
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale  30.12.2005  Date d'achèvement du présent rapport  25.01.2006  Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2  NI-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  Garella, M	_					
Internationale  30.12.2005  25.01.2006  Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  Garella, M	☐ Cadre n° VIII Observations re	atives à la demande in	ternationale			
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2  NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  Garella. M			Date d'achèvement du p	résent rappoi	t	
préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2  NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  Garella. M	30.12.2005	25.01.2006				
Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Garella. M		Fonctionnaire autorisé		objectives Palantamy.		
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Garella, M	Office européen des brevets	: 10 mm				
Fax: +31 70 340 - 2040 1x: 31 651 epo fil  N° de téléphone +31 70 340-2938	Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31	รสร I 651 epo nl	·	340-2938	The state of the s	

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2005/050135



_	Case No. I	Base du rapport		
1.	. En ce qui concerne la <b>langue</b> , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.			
	langue s □ la rec □ la pul	ent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de : cherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) blication de la demande internationale (selon la règle 12.4) men préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)		
2.	éléments sui	ncerne les <b>éléments</b> * de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des vants ( <i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une e conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement t ne sont pas jointes en annexe au rapport.):</i>		
	Description, I	Pages		
	1-8	telles qu'initialement déposées		
	Revendicatio	ns, No.		
	1-11	telles qu'initialement déposées		
	Dessins, Feu	illes		
	1/1	telles qu'initialement déposées		
	☐ En ce qu supplémenta	ui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre aire relatif au listage de la ou des séquences.		
3.	☐ de la ☐ des r ☐ des c ☐ du lis	difications ont entraîné l'annulation : description, pages revendications, nos dessins, feuilles/fig. stage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :		
4.	comme allar suppléments  de la des i des i des i des i	ent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées et au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre aire (règle 70.2.c)).  I description, pages revendications, nos dessins, feuilles/fig.  Stage de la ou des séquences (préciser):  ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):		
	* Si le être revê	cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent tues de la mention "remplacé".		

#### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2005/050135



Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration Oui: Revendications 1-11 Nouveauté Non: Revendications 1-11 Oui: Revendications Activité inventive Revendications Non: 1-11 Possibilité d'application industrielle Revendications Oui: Revendications Non:

2. Citations et explications (règle 70.7):

voir feuille séparée

#### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2005/050135



#### Concernant le point V

1. Le document US 2002/0094245 A (D1) divulgue un outil de tournage dont l'objet de la revendication 1 diffère en ce que le col (4) est excentré par rapport à l'axe du corps d'outil (2), tandis que la tête (5), à l'extrémité de ce col (4), étant elle-même excentrée par rapport à cet axe, ladite tête (5), avec son arête de coupe (6), étant inscrite et sensiblement tangente en périphérie (8) d'un espace cylindrique (7) correspondant au prolongement du dit corps d'outil (2).

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (Article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme étant la réalisation d'un outil de tournage dont le coût de fabrication est réduit et la lubrification est améliorée.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (Article 33(3) PCT), parce que elle n'est pas suggérée par l' état de la technique.

2. Les revendications 2-11 dépendent, directement ou indirectement, de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.